・携帯用会話補助装置・

トークアシスト

TalkAssist

カ・ン・タ・ン操作
カスタマイズ可能！

じてんしゃすき

身体障害者日常生活用具として開発しました

明電ソフトウエア株式会社

あなたの心を言葉に…

トークアシストは「視覚シンボルを利用したコミュニケーションエイド機器」です

発達障害(知的障害・学習障害・自閉症・注意欠陥多動障害など)、運動障害(脳性麻痺・神経難病・脳卒中後遺症など)、聴覚障害、失語症、気管切開や発声機能障害による失声などによるコミュニケーション障害のある方に対し大きな効果が期待できます。

カードやコミュニケーションブックを使っているが、言葉を覚えるだけで手一杯

ポケットサイズの**トークアシスト**は
画面の絵（シンボル）に触れることで音声を
出力し､使用者の意思を伝えることができます。
きっと、コミュニケーションの楽しさに
気付かれることでしょう。

意味のある言葉がない

お子様が好きなシンボルに触れるとシンボル
に関連付けられた音声が出力されます。
これを聞くことにより、意味のある
言葉となる可能性があります。
また、一般に児童はパソコン
などの電子機器に非常に興味を
持つことが多いので、飽きずに
お使いいただけます。

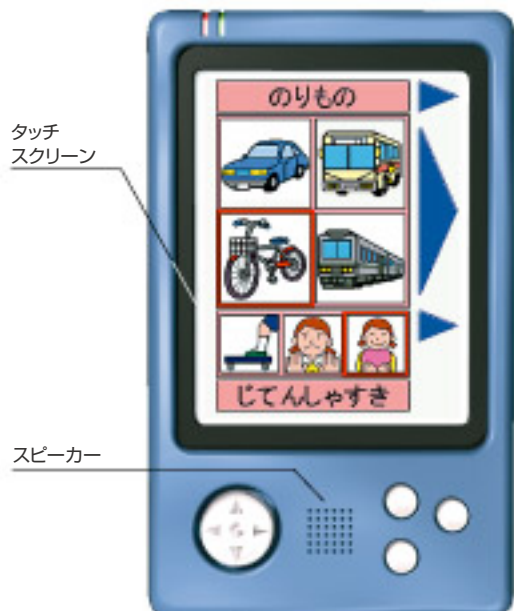
何をすべきか忘れてしまう

トークアシストの**スケジュール**を
使うことにより、何をすべきかを
目と耳で確認できます。
｢今日はいくつ出来るかな｣など、
お子様に目標を与え、意欲を
持たせることが期待できます。

ひとへ伝えるのが難しい

トークアシストの**コミュニケーションツール**や**50音文字入力**で､ひとへ意思
を伝える手段となる可能性があります。

言葉は理解しているのに話すことが難しい

トークアシストの**50音文字入力**
は日常よく使う言葉を登録し､呼び
出すことが簡単にできます。
この機能を使うことにより、画面
に触れるだけで、音声で意思を伝
えることができます。

特長

- 直感的で判りやすい、画面のシンボルに触れるだけの操作です。
- 静岡工業技術センターと静岡県立こども病院との共同研究を基に作られたシンボル（UDST *1）を採用しています。
- 画面で自由に言葉や文章を作成でき、音声で出力させることができます。
- パソコンと接続することによりシンボルと音声の追加が簡単に行えます。
- 生活に必要な約 300 の言葉*2と絵が入っています。

*2 この言葉は発達障害を持つ親へのアンケートに基づいています。

はじめましょう

コミュニケーション2

50音文字入力

タイマー

スケジュール

自己紹介

みんなに分かりやすいシンボル「UDST*1」

静岡工業技術センターと静岡県立こども病院による検証実験では、名前を見て正解を選ぶ課題を解析した結果、いろいろな画像の中で今回開発したUDSTが発達障害児にとって最も学習しやすいことがわかりました。

画像による反応時間と正答率の違い（養護学校児童）

*1 UDST ……… Universal Design Symbol for TalkAssist

共同開発メンバーから… “トークアシスト” はこうして生まれました

静岡県立こども病院
鴨下 賢一
作業療法士

現在は、発達障害児の早期治療や新生児のフォローアップを中心に作業療法を行なっています。

トークアシストは、障害を持つ方の個々の状態にあわせて使用できる、画期的なコミュニケーションエイド機器です。

特長は、独自のシンボルを採用しており、知的障害の重い方でも使用できることにあります。また、もう一つの特長としては、スケジュール管理機能があげられます。これにより、視覚的に自分の取るべき行動を確認することができるようになります。

トークアシストが、コミュニケーションや行動上の問題に悩んでいる方々の生活にお役に立てれば、こんなに嬉しいことはありません。

静岡工業技術センター
佐野 禎彦
主任研究員

医療･福祉系の大学や専門機関とのネットワークを組みながら、障害者や高齢者に使いやすい福祉機器の開発を研究しています。

この製品は当センターと県立こども病院、明電ソフトウエア㈱の3者で共同開発しました。開発の初期段階で見やすくてわかりやすいイラストやシンボルの特徴を誘発脳波や反応時間で分析し、製品に応用しました。また、障害児の日常生活に必要な言葉を県内の養護学校で調査をして選別しました。これらの過程では東海大学開発工学部、静岡大学教育学部、県立大学看護学部にご協力をいただきました。産官学の連携により完成したこの製品が多くの障害者の福音となることを願っています。

Q 言葉の出ない子供にトークアシストを使用させて、言葉の習得の妨げにならないでしょうか？

A 大丈夫です。コミュニケーションの手段を獲得することにより、訴えようとする意欲が高まります。言葉がない時からの使用が、将来コミュニケーション能力の助けとなります。仮に話せなかった場合でも、理解する言葉（内言語）が豊かになります。また、自己決定する力が育つので、意欲的に生活していくことができるようになります。

Q トークアシストを使いこなせますか？

A まず「**はじめましょう**」で慣れ、その後レベルにあわせながらステップアップしていくことができます。ステップアップの方法は付属する取扱説明書の「**こんな風に使ってください**」をご覧ください。

Q 写真もシンボルに使えるの？

A デジカメやスキャナーから読込んだ写真をシンボルに登録できます。

Q 購入する際に補助金などがありますか？

A 身体障害者日常生活用具給付事業の利用申請は、お住まいの市町村の福祉担当窓口にお問い合わせください。

…主な仕様…

トークアシスト・本体搭載機能

No.	機能	内容
1	はじめましょう	シンボルの獲得と基本操作を学べます。
2	コミュニケーション１	シンボルに関連づけられた言葉を音声出力します。
3	コミュニケーション２	上の機能に、シンボルのグループ分けを追加しました。
4	コミュニケーション３	上の機能に、関連語の表示を追加して二語文を音声出力します。
5	50音文字入力	自由に言葉・文章が作成でき、音声出力します。定型文章の登録も可能です。
6	タイマー	時間経過を視覚的に表し、時間になるとシンボルと音声出力で伝えます。
7	スケジュール	スケジュールの自己管理ができます。付属のチェックリスト機能により、自分の行動を視覚的に確認することができます。
8	自己紹介	使用者の名前や連絡先などを紹介します。
9	操作設定	各機能（No.1～8）の操作方法を設定します。

<付属シンボル> 独自に開発した日常生活に必要な約３００点のカラーイラストが収録されています。

■トークアシスト本体は市販の携帯情報端末を使用しています。　標準的な携帯情報端末のサイズ【大きさ：横85×縦135×厚さ25mm　重量：300g】

パソコン用ソフトの機能（CD-ROM同梱）

No.	機能	内容
1	シンボル作成	文字・画像・音声を組み合わせてシンボルを作成・編集します。
2	スケジュール作成	スケジュール情報を作成・編集します。各スケジュール情報には、チェック項目が設けられます。
3	自己紹介	使う方の名前や連絡先などの情報を作成・編集します。

<付属シンボル> 本体収録のカラーイラストに加え、同数の白黒イラストが収録されています。

■動作条件 サポートOS:Windows98SE/ME/2000/XP プロセッサ:Intel Pentium200MHz以上または相当品を推奨 メモリ:64MB以上を推奨 ディスク空き容量:50MB以上 サウンド再生・録音機能・USBポートが使用可能であること。

販売価格　98,800円（送料・消費税込み）

安全に関するご注意
ご使用の前に必ず取扱説明書を読み、正しくお使いください。

お問合せ先

明電ソフトウエア株式会社

トークアシスト相談窓口
〒410-0012　静岡県沼津市岡一色通り町809番地
TEL. 055-923-4972（直通）　FAX. 055-923-1191
受付時間　9:00～17:00（土・日・祝日・年末年始を除く）

ホームページ　http://www.meidensoftware.co.jp
E-Mail　TalkAssist@mb.meidensoftware.co.jp

販売店

2002-3MM1L